



(51) 国際特許分類7 C08G 63/82, 63/00, C08J 5/00, C08L 67/00, D01F 6/62		A1	(11) 国際公開番号 WO00/24804
		(43) 国際公開日 2000年5月4日(04.05.00)	
(21) 国際出願番号	PCT/JP99/05866	特願平11/270795 特願平11/277399	1999年9月24日(24.09.99) 1999年9月29日(29.09.99) JP JP
(22) 国際出願日	1999年10月25日(25.10.99)		
(30) 優先権データ		(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 東洋紡績株式会社 (TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP] 〒530-8230 大阪府大阪市北区堂島浜二丁目2番8号 知的財産部 Osaka, (JP)	
特願平10/302692	1998年10月23日(23.10.98)	JP	
特願平10/328596	1998年11月18日(18.11.98)	JP	
特願平10/328597	1998年11月18日(18.11.98)	JP	(72) 発明者 ; および
特願平10/328598	1998年11月18日(18.11.98)	JP	(75) 発明者 / 出願人 (米国についてののみ)
特願平10/347450	1998年12月7日(07.12.98)	JP	中嶋孝宏(NAKAJIMA, Takahiro)[JP/JP]
特願平10/347451	1998年12月7日(07.12.98)	JP	形舞祥一(GYOBU, Shoichi)[JP/JP]
特願平10/348970	1998年12月8日(08.12.98)	JP	田口裕朗(TAGUCHI, Hiroaki)[JP/JP]
特願平11/104490	1999年4月12日(12.04.99)	JP	〒520-0292 滋賀県大津市堅田二丁目1番1号
特願平11/134878	1999年5月14日(14.05.99)	JP	東洋紡績株式会社 総合研究所内 Shiga, (JP)
特願平11/135258	1999年5月17日(17.05.99)	JP	(74) 代理人
特願平11/257900	1999年9月10日(10.09.99)	JP	鈴木崇生, 外(SUZUKI, Takao et al.)
特願平11/264031	1999年9月17日(17.09.99)	JP	〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島7丁目2番7号 Osaka, (JP)
特願平11/264032	1999年9月17日(17.09.99)	JP	
特願平11/264029	1999年9月17日(17.09.99)	JP	(81) 指定国 CA, CN, ID, IN, KR, MX, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)
特願平11/265716	1999年9月20日(20.09.99)	JP	
特願平11/267420	1999年9月21日(21.09.99)	JP	添付公開書類
特願平11/270792	1999年9月24日(24.09.99)	JP	国際調査報告書
特願平11/270793	1999年9月24日(24.09.99)	JP	
特願平11/270794	1999年9月24日(24.09.99)	JP	
(54) Title: <u>POLYMERIZATION CATALYST FOR POLYESTER PRODUCTION, POLYESTER, AND PROCESS FOR PRODUCING POLYESTER</u>			
(54) 発明の名称 ポリエステル重合触媒、ポリエステル、及びポリエステルの製造方法			
(57) Abstract			
<p>A polymerization catalyst for polyester production which consists mainly of ingredients other than antimony compounds and germanium compounds, has excellent catalytic activity, and gives a polyester which, even without undergoing catalyst deactivation or removal, is effectively inhibited from thermally deteriorating during melt processing and has excellent thermal stability; a polyester obtained by using the catalyst; and a process for producing a polyester with the catalyst. The catalyst contains neither antimony nor germanium, has an activity parameter (AP) satisfying $AP \text{ (min)} < 2T \text{ (min)}$, gives polyethylene terephthalate having an index of thermal stability (TD, %) satisfying $TD < 25$, and comprises a metallic ingredient and an organic compound ingredient containing an Ar-O- and/or Ar-N< unit. The polyester is usable as, e.g., various molded articles such as a fiber, film, sheet, and hollow molding.</p>			